# PD240

## 最新式広範囲検査用携帯型金属探知器セット

### 特徴

- NIJ基準 – 0602.02 準拠
- 広範囲における高速で正確な探知
- 頑強で人間工学を駆使した洗練されたデザイン
- 下半身のスクリーニング時、床の鉄筋材の外部干渉に強い設計
- 磁性体及び非磁性体の金属双方を探知可能
- 完全なデジタル設計：安定したパフォーマンスと較正不要な運用
- 室内及び屋外での使用が可能

キャリーケース付きPD240携帯型金属探知器セット

再生可能エネルギー

PD240 携帯型金属探知器セット

www.ceia.net

*Threat Detection through Electromagnetics*

CEIAは既に確立したモデルであるPD140の発展型として新型のPD240携帯型金属探知器を発表します。PD240は、高い信頼性と人間工学を駆使し、最新の探知機能とオペレータへの信号出力機能を実現した携帯型金属探知器です。あらゆる金属を探知する感度領域があり、最新のセキュリティ基準に準拠し、外部干渉に対する強い耐性が本新型デバイスの主要な特徴です。

## 長所

- 感度を自由にプログラム可能
- 長時間の連続操作
- 検査の一時中断時の省電力モードへの自動切替
- 長寿命の組込み充電式バッテリーは再生可能エネルギーであり、従来のアルカリ電池の運用コストを削減
- 高速で信頼性の高い充電器:バッテリーの取り外し不要
- 省スペース型卓上専用ホルダーによる電源接続とバッテリー充電
- オペレータ機能は、標準設定もしくはパソコンと本体をUSB接続して専用画面を使ってユーザ側でカスタマイズすることが可能。

### 頑強で人間工学を駆使した洗練されたデザイン

PD240は、オペレータの手がデリケートな探知エリアを干渉しないように、人間工学を駆使したハンドグリップのデザインを特徴としています。新モデルでは以前のモデルと比べて70%探知できるエリアが広がりました。これにより、1人当たりのスキャン回数が少なく済み、1人当たりの検査時間が短縮されることを意味します。本探知器のデザインには特別な注意が払われています。探知器の端及び角はすべて丸みをおび、検査時、ボタン、ベルトのバックル、洋服のひだ等が探知器に引っ掛かることなくスムーズに行われるようにしています。

### 床の鉄筋の干渉に強い設計

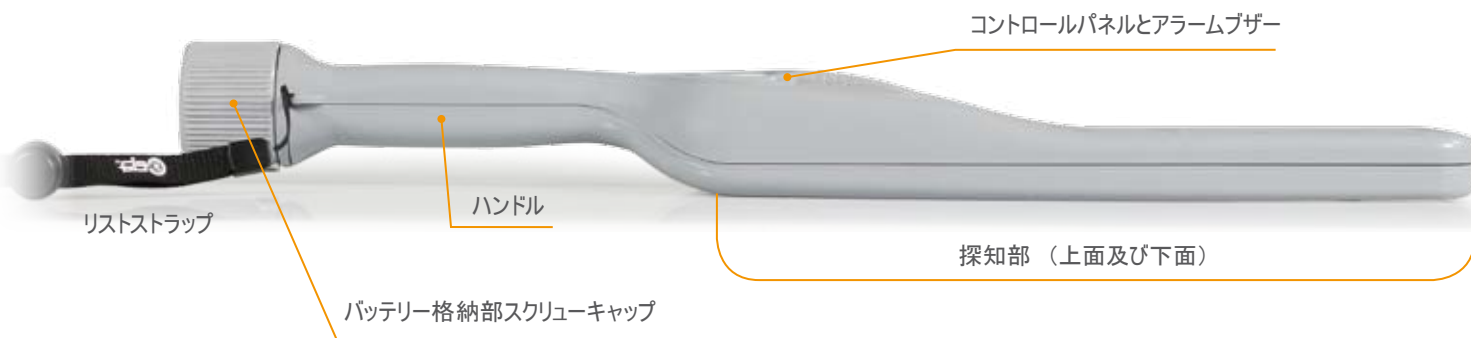
PD240には、革新的な技術を駆使されており、従来の携帯型探知器より鉄筋材を含む床面の近くで操作することが可能となりました。
感度を落さなくても実現できました。

コントロールパネルとアラームブザー

リストストラップ

ハンドル

探知部　（上面及び下面）

バッテリー格納部スクリューキャップ

## ☑ NIJ 基準0602.02に準拠

PD240の技術的な特徴は、NIJ(米国、国立司法研究所)の基準0602.02および新NIJ基準0602.03(案)に準じています。磁性体金属及びステンレス鋼を含む非磁性体金属双方の探知が可能です。同時に、抜群の人体効果補償(body-effect compensation)、及び、電磁的および機械的な外部干渉に強い耐性を持っています。

## ☑ 完全デジタル設計

PD240は、完全にデジタル化しています。エレクトロニクス機能として、デジタル信号処理(DSP)技術に基づく送受信機の検査用磁界、デジタルオペレータインタフェース、及び、内蔵されたUSBポートを通じた外部通信などが含まれています。特別なプリント基板アンテナと組み合わせたこのデジタル設計は、最高の信頼性と非常に高い再現性を可能にします。

## ☑ 先進的なコントロールパネル

スイッチおよび警報ランプがあるコントロールパネルは、厚みのあるシリコン製で高レベルの保護をしており、PD240の室内外での使用を可能としています。

## ☑ 先進的な警報アラーム表示

警報アラーム信号は以下の3種類:固定、または、探知感度に比例した視覚アラーム、固定トーン、または、探知した金属物の大きさに比例したトーンの聴覚アラーム、バイブレーションアラーム信号。安全管理者やスーパーバイザーがオペレータ機能を1つ、または、それ以上に対してロックを掛けることができます。

## ☑ 長い連続操作時間

PD240は、ニッケル水素の単三電池2個で動作し、バッテリー寿命は100時間以上です。検査中断時は、自動的に省電力モードとなり、バッテリー寿命は200時間まで延長します。5時間以内で完了するよう内部回路がバッテリーの再充電を最適化します。

## ☑ 最新のプラスチック材を使用

金属探知器の筐体は、次世代のテクニカルポリマー製です。この樹脂は、耐薬品性に優れ、強度も高く、過酷な環境下においても長期間使用できるようになっています。

## 完全にプログラミング可能な発報信号

- 比例/固定、大音量聴覚アラーム
- 比例/固定、高輝度視覚アラーム
- 消音検査用のバイブレーションアラーム

| | |
|---|---|
| A | 電源ボタン |
| B C | アラームモード選択 |
| D E F | 感度選択: ・低・中・高 |
| G | アラーム表示部 |
| H | バッテリー状態表示部 |

金属信号の強度に比例した視覚的表示部 (低、中、高)

## 高機能な通信能力

新型金属探知器のデジタルデザインにより、どのように探知アラーム信号を発報させるか、その選択に最大限の柔軟性を備えています。ユーザは、工場出荷時の設定を保持しても良いし、または、探知器に具備されたUSBポートを通してPCと接続して専用のグラフィックインターフェースを利用して設定をカスタマイズすることも可能です。

# PD240
最新式広範囲検査用携帯型金属探知器セット

## 基本仕様

| | | |
|---|---|---|
| 電源 | ニッケル水素充電式単三電池 x 2本 | |
| 完全にカスタマイズ可能なコントロールパネル | 視覚的、聴覚的、バイブレーション式アラームモード | |
| | 3段階の感度切替スイッチ | |
| 探知及びオペレーション機能 | 携帯型金属探知器設定ツールによるカスタマイズ可能 | |
| 電池 | 電池寿命 | 100時間以上連続操作可能 (単三ニッケル水素電池2500 mAh)、自動省電力モードで200時間まで操作可能 |
| | バッテリー残量低下表示 | |
| | CEIA製携帯型充電器による組込高速充電器 | |
| 運用温度 | -40° C ～ 70° C | |
| 保管温度 | -40° C ～ 80° C | |
| 相対湿度 | 0～98% (結露無し) | |
| 寸法 | PD240: 430 mm x 80 mm x 40 mm | |
| | HHDS 充電器: 175 mm x 115 mm x 85 mm | |
| | キャリーバッグ: 430 mm x 340 mm x 105 mm | |
| | 探知器セット梱包 | PD240セット: 450 mm x 325 mm x 115 mm |
| 重量 | PD240 (電池含む): 470 g | |
| | PD240用卓上充電器(電源アダプタ含む): 755 g | |
| | キャリーバッグ: 1,3 kg | |
| | 探知器セット梱包 | PD240セット: 2,2 kg |
| 色 | PD240: ライトグレー RAL 7040 – キャリーバッグ: 緑 RAL 7013 | |
| 耐衝撃性テクニカルポリマー製 | | |
| 規格 | 金属探知に関する基準NIJ 0602.02及びNIJ 0602.03の新基準に準拠 | |
| | 電気安全、EMC (電磁波障害防止対策) で関連する現行の国際基準およびCE規格に準拠 | |

## 発注情報

PDセット: 部品番号PD240-SET

## 付属品

NIJ 0602.02 テストピースキット: 部品番号NIJ-HHMD-0602.02 (LO,MO,MO,VSOのセキュリティレベル用のテストピースを11種類含む)

キャリーバッグ: 部品番号64081

携帯型金属探知器設定ツール: 部品番号63537 (ケーブル付き特殊USBアダプター、GUIアプリケーションソフトを含む)

| # | 構成品リスト – 名称 |
|---|---|
| 1 | PD240携帯型金属探知器 |
| 2 | HHDS 充電器 |
| 3 | 充電器並列連結ピン |
| 4 | NIJ準拠較正用テストピース |
| 5 | ユニバーサルAC電源アダプター |
| 6 | 電源プラグ(米国、欧州、英国、日本用) |
| 7 | リストストラップ |
| 8 | 取扱説明書 |
| 9 | 簡易マニュアル |
| 10 | キャリーバッグ |

PD240セット

キャリーバッグに入ったPD240セット

携帯型金属探知器設定ツール

## アプリケーション

- ☑ 空港
- ☑ 矯正施設
- ☑ 司法当局(警察)
- ☑ 政府機関施設
- ☑ 原子力施設
- ☑ 盗難防止
- ☑ 公共イベント
- ☑ 学校の安全対策